

**Automatisierte externe  
Defibrillatoren**

**ZOLL®**



**ENTWICKELT FÜR  
UNVERHOFFTE HELDEN**

# DIE HOFFNUNG LIEGT IN IHREN HÄNDEN

Es passiert in Sekundenbruchteilen. Eine Person kollabiert – und wird somit Opfer eines plötzlichen Herzstillstands – und der Wettlauf mit der Zeit zur Wiederherstellung eines normalen Herzrhythmus hat begonnen. Ein mit einem automatisierten externen Defibrillator (AED) ausgestatteter Helfer, der eine CPR leistet, ist bis zum Eintreffen des medizinischen Personals die beste Überlebenschance für das Opfer.

## Ein bewährter Partner, der die Maßstäbe für AEDs setzt

Während nur die Hälfte der Patienten, die einen plötzlichen Herzstillstand erleiden, anfänglich einen Schock benötigen, braucht jedes Opfer eine CPR, um die Versorgung von Herz und Gehirn mit sauerstoffhaltigem Blut zu verbessern. Die AEDs von ZOLL leiten Helfer zu einer qualitativ hochwertigen CPR durch Real CPR Help® an und geben dann bei Bedarf einen Schock ab. Kein anderer AED unterstützt die Helfer mit einer integrierten Echtzeitanleitung und einem umfassenden Feedback zu Frequenz und Tiefe der Kompressionen so wie die AEDs von ZOLL.

## Bereit zur Rettung

AEDs alleine können kein Leben retten. Es sind Menschen, die einen AED einsetzen, um Leben zu retten. Das erfordert Helfer, die sich das zutrauen, und einen AED mit funktionierender Batterie und einsatzbereiten (also nicht verfallenen) Pads, um eine hochwertige CPR zu leisten.

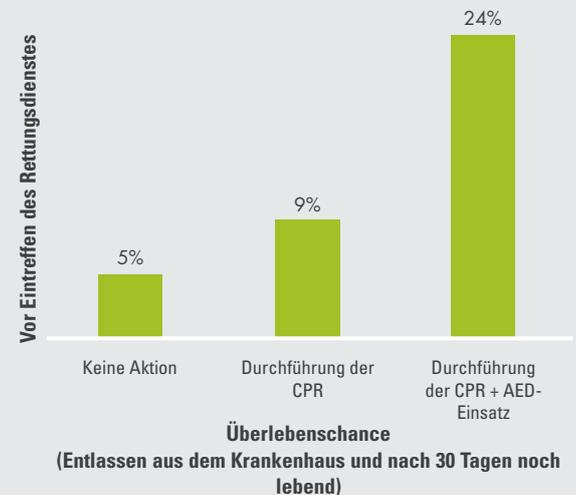
- Real CPR Help vermittelt Vertrauen, indem es die Helfer bei der Durchführung einer hochwertigen CPR mit Kompressionen mit von den Leitlinien empfohlener Frequenz und Tiefe anleitet.
- Die AED-Programmverwaltung gewährleistet, dass Ihr AED bereit ist, wenn er benötigt wird.
- Weniger Austauschvorgänge mit langlebigeren Teilen bedeuten niedrigere Gesamtkosten und gewährleisten, dass Ihr AED bereit zur Rettung ist, wenn ein Notfall eintritt.

Vertrauen Sie den AEDs von ZOLL als Ihrem Rettungspartner. Gemeinsam sind wir bereit, Leben zu retten.

## DER FALL FÜR AEDs

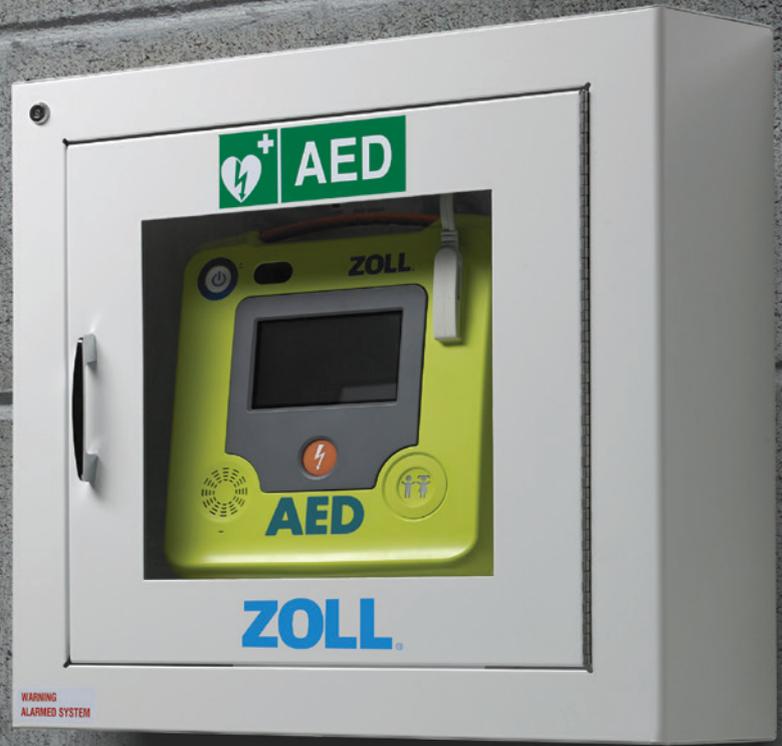
### Überlebensraten steigen bei früher Intervention

Untersuchungen zeigen, dass die Wahrscheinlichkeit zu überleben durch Verabreichung von Herzdruckmassagen erheblich zunimmt. Gleiches gilt für die Anwendung eines AED vor Eintreffen des Rettungsdienstes.<sup>1</sup>



### Wo befindet sich ein AED?

Viel zu oft ist die Antwort: „Wir haben keinen.“ Die gleiche Untersuchung, die beweist, dass die Überlebenschance durch Einsatz eines AED um fast das Fünffache gesteigert werden kann (von 5% auf 24%), zeigt auch, dass in nur 2% aller Fälle ein AED verfügbar ist. Dies ist ein deprimierendes Ergebnis.



Heute stehen über eine halbe Millionen ZOLL AEDs bereit, um Helfern auf der ganzen Welt bestmögliche Unterstützung zu bieten.



# ZOLL AEDS HELFEN RETTERN,

## ZOLL AED Plus | Nicht alle AEDs sind gleich

Der ZOLL AED Plus® war der erste AED mit Real CPR Help®, um Helfern eine Rückmeldung zu geben und ihnen somit zu ermöglichen, eine qualitativ hochwertige CPR zu leisten. Auch heute noch setzt der ZOLL AED Plus® Maßstäbe hinsichtlich Design, Betriebssicherheit, Robustheit und Leistung.

### Mehr als nur CPR. Das ist Real CPR Help.

Bei einem plötzlichen Herzstillstand benötigt nur die Hälfte der Patienten anfänglich einen Schock, aber bei 100% ist eine hochwertige CPR erforderlich. ZOLL bietet die einzigen AEDs an, die die Helfer mit integriertem Echtzeittext, Sprachansagen und visuellen Anzeigen sowie einer Rückmeldung zu Frequenz und Tiefe der Kompressionen unterstützen, um eine hochwertige CPR zu leisten.

### Intelligente Investition bei niedrigen Gesamtkosten

Einmal installiert, weist der ZOLL AED Plus im Vergleich zu anderen AEDs die geringsten Folgekosten auf. Langlebigere Batterien und Pads erfordern weniger Ersatzteile, was im Verlauf der Zeit zu beträchtlichen Kosteneinsparungen führt und die Einsatzbereitschaft bei einem plötzlichen Herzstillstand gewährleistet.



Unverzüglich eingeleitete Wiederbelebungsmaßnahmen können die Überlebensrate bei Kreislaufstillstand verdoppeln bis vervierfachen.

– ERC-Leitlinien 2015, S. 83.

# EINE HOCHWERTIGE CPR ZU LEISTEN

## ZOLL AED 3 | Der wegbereitende AED

Der völlig neu entwickelte ZOLL AED 3™ bietet unerreichten Support für Helfer bei gleichzeitig niedrigen Gesamtkosten. Der ZOLL AED 3 weist dieselben großartigen Eigenschaften seiner Vorgänger auf und umfasst darüber hinaus noch hoch entwickelte Funktionen, um den Helfern eine unerreichte Unterstützung zu bieten.

### Verbessertes Real CPR Help®

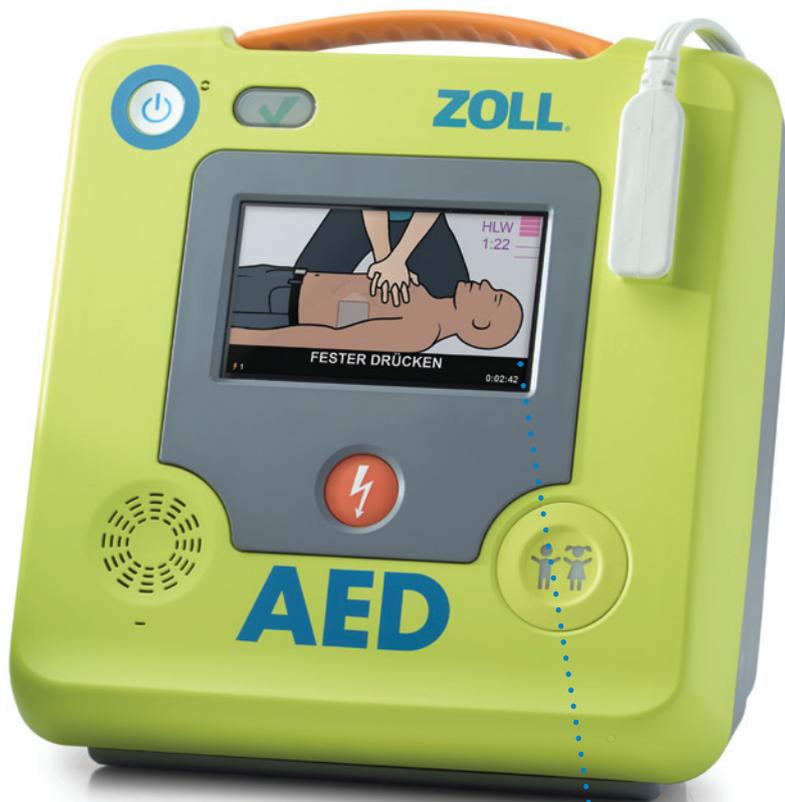
Der ZOLL AED 3 ist mit der bewährten Real CPR Help®-Technologie mit verbesserten Funktionen einschließlich dynamischer Einsatzbilder sowie einem Farbdisplay ausgestattet.

### Integrierter Rettungsmodus für Kinder

Das universelle Pad-Design bietet den Helfern eine einzige, verlässliche Lösung zur Behandlung sowohl von Erwachsenen als auch Kindern, die von einem plötzlichen Herzstillstand betroffen sind. Es können dieselben Elektroden-Pads verwendet werden, für Kinder ist lediglich noch der Kinder-Modus per einfachem Tastendruck zu aktivieren.

### Wi-Fi®-Verbindung

Verwalten Sie Ihren Gerätepark ganz einfach über die Cloud. Unsere Programmverwaltungslösung unterstützt Sie bei der Überwachung und Verwaltung all Ihrer AEDs und benachrichtigt Sie unmittelbar bei einem fehlgeschlagenen Selbsttest, so dass Sie sicher sein können, für einen Notfall gerüstet zu sein.





Forschungen haben ergeben, dass ZOLL-Defibrillatoren, die mit Real CPR Help ausgestattet sind – das ein Echtzeit-Feedback zu Tiefe und Frequenz der Thoraxkompressionen bietet – in Verbindung mit einer entsprechenden Schulung die Überlebenschancen bei einem plötzlichen Herzstillstand mehr als verdoppeln.

–Bobrow B, et al. *Annals of Emergency Medicine*. Juli 2013;62(1):47-56.31



# LEBENSRETTENDE LÖSUNGEN

Nichts ist mehr wert an einem AED, als das Leben, das durch ihn gerettet werden kann. Alle ZOLL AEDs basieren auf unserer bewährten Kerntechnologie, aber jeder weist einzigartige Eigenschaften auf, um eine umfassende Lösungspalette für verschiedenste Einsatzgebiete anbieten zu können.



		ZOLL AED Plus	ZOLL AED 3
INTELLIGENT	Real CPR Help	●	●
	CPR-Sprach- und Textaufforderungen	●	●
	Feedback zu Frequenz und Tiefe	●	●
	CPR-Zyklus-Timer		●
	Präschockpause	12 s	8 s
	Schrittweise Anleitungen	●	●
	Kinderspezifischer Algorithmus	●	●
	Display	monochrom	groß/farbig
	Einsatzbilder	Grafiksymbole	Dynamische Farbbilder
	Konfiguration per Touchscreen		●
	Zwei Aufstellungsoptionen		●
BEREIT	Geringste Gesamtkosten	für Erwachsene	für Erwachsene und Kinder
	Elektroden	CPR-D padz ® und Pedi-padz II	CPR Uni-padz
	Haltbarkeit		
	Erwachsene	5 Jahre	5 Jahre
	Kinder	2 Jahre	5 Jahre
	Lebensdauer der Batterie im Standby	5 Jahre	5 Jahre Intelligente Batterie
	Programmverwaltung	●	●
	Überprüfungen	manuelle Überprüfungen	automatische Benachrichtigung
	Konnektivität	IrDA	WLAN
	Klinischer Export		●

# ZOLL – FÜR JEDEN ATEMZUG UND JEDEN HERZSCHLAG

Seit über 25 Jahren entwickelt ZOLL Produkte, die Ersthelfer, medizinisches Personal und Laienhelfer bei Notfällen unterstützen. Im Jahr 1980 wurde die ZOLL Medical Corporation unter Beteiligung von Dr. med. Paul Zoll, einem Kardiologen und Pionier auf dem Gebiet der Defibrillation, gegründet. Auf der ganzen Welt verlassen sich Krankenhäuser, Rettungsdienste und Laienhelfer jeden Tag auf professionelle Defibrillatoren und automatisierte externe Defibrillatoren von ZOLL zur Behandlung bei plötzlichem Herzstillstand. Alles, was wir bei ZOLL tun – jede Idee, jedes Design, jede Innovation – folgt einem einzigen Gedanken: die Grenzen der Reanimationstechnologie zu verschieben, um mehr Leben zu retten.

**Weitere Informationen zum ZOLL AED-Produktportfolio**  
einschließlich der für medizinisch geschultes  
Personal entwickelten Produkte finden  
Sie unter [www.zoll.com](http://www.zoll.com)



<sup>1</sup>Weisfeldt ML, et al. *J Am Coll Cardiol.* 2010;55(16):1713-20.

## ZOLL MEDICAL CORPORATION

Ein Unternehmen der Asahi Kasei Gruppe | 269 Mill Road | Chelmsford, MA 01824 | 978-421-9655 | 800-804-4356 | [www.zoll.com](http://www.zoll.com)

Copyright © 2017 ZOLL Medical Corporation. Alle Rechte vorbehalten. AED Plus, Electrode Pads; Real CPR Help; ZOLL AED 3 und ZOLL sind Marken oder eingetragene Marken der ZOLL Medical Corporation in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Der AED 3 ist in den Vereinigten Staaten nicht käuflich erhältlich. Das Produkt hat keine Zulassung durch die Food and Drug Administration.

Gedruckt in den USA.  
MCN PP 1704 0227-08 ERC

Für Kontaktadressen weiterer  
Niederlassungen und andere  
globale Kontakte besuchen Sie  
bitte [www.zoll.com/contacts](http://www.zoll.com/contacts).

# ZOLL®